



Domicilio Comercial: Av. Alvarez Thomas 1131 - 9º piso "C"
 1427 - Ciudad Autonoma de Buenos Aires.-
 Tel./Fax : 54-011-4553-2288 (Líneas Rotativas)
 Adm. Y Planta Industrial: Ruta 7 - Parque Ind.Norte - Calle 3 y 111 -
 (5700) San Luis
 Tel/fax: (54-11) 02664-430207/211

FICHA TECNICA "POLIURETANO"

UTILIZACION					
Aislacion frio	<input checked="" type="checkbox"/>	Aislacion caliente	<input checked="" type="checkbox"/>	Cobertura	<input type="checkbox"/>
		Fumisteria	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

DESCRIPCION :	<u>POLIURETANO</u>
----------------------	--------------------

COMPOSICION :	POLIOL - ISOCIANATO -
----------------------	-----------------------

DENSIDAD:	40 KGS/M3
------------------	-----------

PROPIEDADES MECANICAS:	RESISTENCIA A LA COMPRESION	1,5 KGS/CM2
	RESISTENCIA TRACCION	3 KGS/CM2
	RESISTENCIA AL CORTE	2 KGS/CM2

TEMPERATURAS DE USO:	LIMITE SUPERIOR	120°C
	LIMITE INFERIOR	- 190°C

NORMA DE CUMPLIMIENTO:	BRASILERA Nº MB1562
-------------------------------	---------------------

PROPIEDADES TERMICAS	CONDUCTIVIDAD TERMICA (FACTOR K)	
	K.CAL/MH°C	0,013-0,017
	AUMENTO DEL FACTOR K CON LA EDAD	
	ESPUMA RECUBIERTA	sin cambio
	EXPANSION TERMICA, COEFICIENTE	
	LINEAL POR °c	0,00002

PROPIEDADES FISICAS	CELULAS CONCLUSAS: 90% DEL VOLUMEN DE LA ESPUMA.-	
	PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA, PERM-CM.	3,5
	ABSORCION DE AGUA POR M3	0,70%

UNIDAD DE MEDIDA DE COMERCIALIZACION :	PIEZAS
---	--------

REQUERIMIENTOS ESPECIALES DE MANIPULEO Y ALMACENAJE :	<u>NO COMPACTAR</u>
--	---------------------

CARACTERISTICAS:

- *Un coeficiente de transmisión de temperatura muy bajo, menor que los aislantes tradicionales (cofcho, fibra de vidrio, lana mineral, polietileno expandido, etc.) permitiendo en caso de diferentes necesidades un menor espesor del material. (Aislación térmica $K=0.022$ Kcal./hm^{°c}).
- *Aplicación "IN SITU" y de rápida ejecución en obra, consiguiendo una cama de aislamiento continua carente de juntas, consiguiendo por lo tanto un eficaz aislamiento.
- *Aplicación sobre techos de chapa (Gal., Fibrocemento, etc.). Confiere a esto rigidez estructural, evitando contracciones y dilataciones alargando la vida útil.
- *Duración indefinida. Existen aplicaciones de más de 30 años que no presentan insuficiencia en el producto.
- *Excelente adherencia a los materiales normalmente utilizados en la construcción.
- *Impide el crecimiento de hongos y bacterias.
- *Alta resistencia de ácidos y álcalis diluidos así como también de aceites y solventes.
- *Buena resistencia mecánica.
- *Buena estabilidad dimensional.
- *Rapidez de ejecución y movilidad.
- *Aísla e impermeabiliza en un único proceso.